



STs 系列™ ORP (氧化还原)

主要特点

- 可更换的铂敏感元件，可检测 -1000~ +1000 mV 的氧化还原电势 (ORP)
- 大基准电路半电池电位，减少标定频率
- 次要 0-50°C 温度传感器
- 2线 4-20 mA模拟输出，兼容宽量程数据记录仪或遥测装置 (RTU)
- 直径窄小 (0.75英寸或1.9 cm)，可插入管道或钻孔内检测
- 低功耗使用

可选量程:

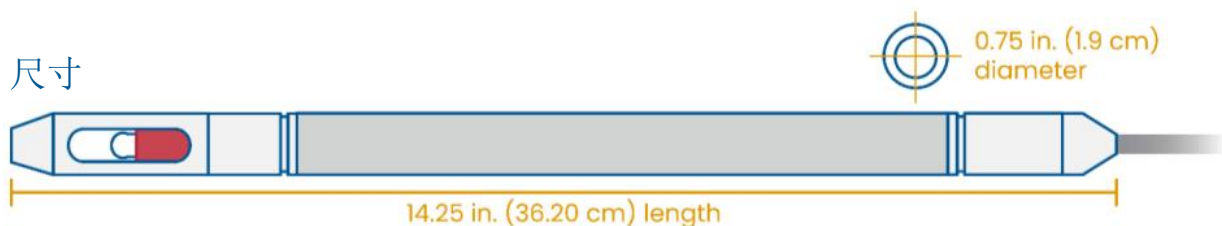
- 1000 ~ +1000 mV
- 500 ~ +500 mV
- 1000 ~ +0 mV
- +0 ~ +1000 mV

应用

- 地下水监测
 - 农业径流
 - 矿业污染
- 工业废水监测
- 废水处理
- 环境修复
- 水产养殖

[点击此处访问产品页面](#)

尺寸



规格

ORP 传感器

输出	4-20 mA
ORP (氧化还原) 范围	-1000 ~ +1000 mV
工作温度	0-70°C
压力范围	0-70 psi
电极类型	铂感应元件 银/氯化银 凝胶填充式参考
变送器类型	2线
自动温度补偿	无
绝缘	600 VDC
供电电压	8-40 VDC
预热时间	2 s
响应时间	95% < 20 s
浸湿材料	316不锈钢, Delrin®, Viton™, 环氧树脂
长度	14.25 in (36.20 cm)
宽度	0.750 in (1.9 cm) 最大值
重量 (无线缆)	0.50 lbs (0.227 kg)
线性度	± 4 mV
精度	± 4 mV*
灵敏度	± 1 mV
稳定性	± 2 mV
可重复性	± 10 mV

* 适当标定后

温度传感器

输出	4-20 mA
温度范围	0-50°C
精度	+/- 1°C
线性度	+/- 0.5°C
供电电压	7-40 VDC

线缆

线缆材料	聚氨酯
类型	4 导线, Kevlar® 加强型, 阻水型, 屏蔽型, 双绞线缆
最长距离	3 英里
每1000 ft (304.8 m) 电阻	26 Ω
是否可更换	是

Delrin® 和 Kevlar® 是 DuPont™ 的注册商标。
Viton™ 是 Chemours™ 的商标。

